

②特願昭 46-52249 ①特開昭 48-18862

43 公開昭48.(1973) 3.9 (全3頁) 有 審査請求

昭和46年7月13日

岡

特許庁長官

発明の名称

明

住

氏

特許出願

氏

(国

4. 代

住

氏

5. 添付書類の目録

明細書 (1)

(2)

存許庁

1. 発明の名称

(3)

反氨氢集富装置

2.特許請求の範囲

送風フアンメを内蔵すると共にノメルテルを 付款した送具機3と、放送具機3の萬方に▼凝 直気流に対し略直角の金額3を下降等に付款す ると共に反転率の上名にノメ に数価連結した重層反転型無道と、 清浄ガス 歩出管 4 とを顕文連軸してまる反転避集直装置

8.発明の詳細な説明

との発明は反転避集直装置の改良に関する。 従来の反転型集座器では、仮粒粉座は気流と 共に反転上昇する結果完全を敵艦がなされず。 また価道の下降部分で含塩気流に水を噴霧して も、水崩と粉崖が十分混合しない結果完全に底 を抽集し得ない欠点があつた。

との発明は以下に述べる構成によつて上記の

19 日本国特許庁

公開特許公報

庁内整理番号

52日本分類

6759 33

72 C51

以下国画により本苑明実施の1例を説明する。 ▲は本発明反転型集直装置の本体で、数価連 治浄ガス排出管をから構成されている。

反転組造!は数偶当論して重層反転型に形成 せられ、反転部の各下婚は無寒もの吸引力を活 周して、反転その他による圧力損失をオペーナ るため治浄ガス排出管々に近くなるに従つて夕 しづつ声くせるように構成されており、獣反転 部の各下端には、底部にフィルター(図示しな い)を内蔵させた塩受け!のを各々着以自在に 外嵌する。との反転処道/内の構成について説 明すれば、『モ,『D,』cはa~3枚の網を 重合した金捌で、合当気流影略変角に対応させ 通道下降部に反転通道/の総目を利用して着脱 自在に取付け、網の目は金網でなが最も大きく、 金網88がとれた次ぎ、金網80が最も小さく 構成されている。90はノメルで、各座受!0 の上方に付取する。

導入管はには、送風ファンタを設けその送風ファンタの前上方にノメルク®を付股した送風機の前方に▼延等の複数枚を一定関隔に並列せしめた風気流発生板でを増脱自在に取り付け、風気流発生板での上方にはノメルクBを付扱する。

/ / は各ノメルタミ、クロ、クロに給水する 輸水管で、モーター/ 3 によつて駆動する給水 ポンプ/ 5 により、給水タンク / 3 から押温機 (国深しない)で戸過された水が、ペイブ 3 の を通り給水される。

/ 3 は上面に各座受!のに対応する孔(図字 しない)を穿散した様本質で、座受!のの下方 に設けられ、その終婚は治水タンク!まに通じ ている。

上記構成になる集直装置による集直の通程を 説明すれば、何えば、第1日に示すように電気

- 5 -

ができ、第5に多数のノメルから項籍される本の冷却効果によつて、お許様、混合機、温辞機等から発生する低温合直ガスの集直の予ならず、電気が、始射炉、溶飲炉等から発生する高温合直があるとかができ、第6に変数ができる等符合の技術的効果を有する。また、清浄ガス労出口後方で脱臭剤を嗅撃して、清浄ガスの脱臭も同時に行うことが可能である。

特開 昭48—18862(2)

伊ノ6の上部に集団器ノフタよび集団器ノフと 速通する煙道!まを設け、鉄道道!まと含崖ガ ス入口」なを連結させ、駆動装置!?によつて ファンメを回転させる。ファンメによつて発生 した風は、私気施発生板でを通過する瞭第3回 で示すようにY選板によつて私気流となり、C れにより合塩ガス入口コモから取入れられたガ ス中の粉単はノズルタネンよび7Dから残器を れた水波とよく温合され、さらに金網88を通 過する際、第4図で示す原理によつて粉嵐3/ は水崩るるに効率的に強挺され、ノメルタでか ら映画される水圧とあいまつて塩受 / 0 内に蓄 下する。との段階で気流中に残つた粉塵は煙道 内で衝突をくり返しながら水íと混合され、さ らK目の小さい金額のDを通過する際水資に輸 捉されて上記と阿様に塩受!0内に餐下し、と の様にして、最も小さい目の金網!『を通道す る難には、複数製画さて低い完全に水道に接換 され最後の監受!の内に捕集される。

レかして本発明に係る集座装置は、第1に反 関第 ームー

因質の簡単を説明

第1題は本発明装置を電気炉に付款した状態を示す板略正面図、第2図は本発明装置の1例を示す所面図、第5図は第8図AーA線に沿つて切断した拡大平断面図、第4回は金捌降客物付近にかける水道による各座の接触線集状態を示す拡大断面図である。

国中主要符号

4 --- 本体

1 一反転值道

』…当入管

3 … 送具袋

よ…波沙ガス排出管

3 - 7 7 7

7.一氟级混笼生板

86, 8b, 8c--金網

98,90,90…ノズル 10…単文

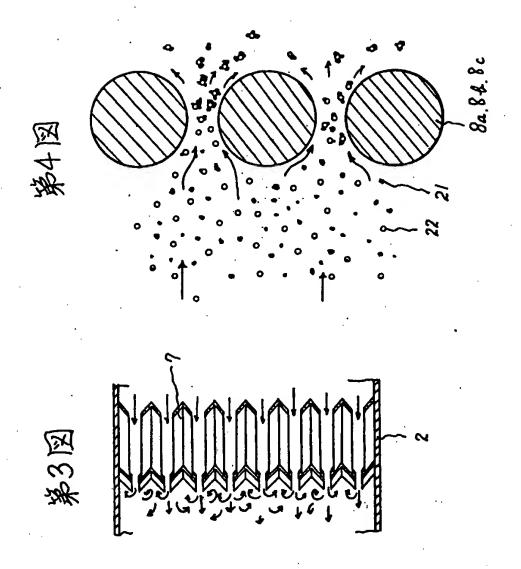
特許出版人 阿 部 異 代 逗 人 板 逗 武 。 河 野 茂



مجت

≘3).

- ^ -



 J_{ij}

